

# Amino Acid Sequences and Structure of Human Heavy Chain Derived from EGFR-Specific Hybridomas

Human Y2		ASTKPSVFPPLAPCSRSTST (SEQ ID NO: 13)	
CDR1		CDR3	
4-31	VSGGSISGGYYWEMIRQHPKGLWIGITYYSGETYINPSLKSRYTISVDTSKNQFSLKLSVTAAADTAVYYCAR		(SEQ ID NO: 35)
E1.1	N-D	STVNPQ WFDP	WGQGITLVTVSS (SEQ ID NO: 31)
E2.4	N-D	NIVTTG AFDI	WGQGITLVTVSS (SEQ ID NO: 41)
E2.5	D-T	KPVTVG EDY	WGQGITLVTVSS (SEQ ID NO: 43)
E6.2	N-DF	TSLYYGG GMDV	WGQGITLVTVSS (SEQ ID NO: 45)
E6.4	NN-D	STVTVY YFDY	WGQGITLVTVSS (SEQ ID NO: 47)
CDR2		CDR3	
4-61	VSGGSVBSGGYYWEMIRQHPKGLWIGITYYSGETYINPSLKSRYTISVDTSKNQFSLKLSVTAAADTAVYYCAR		(SEQ ID NO: 38)
E1.1	D	DELTVGSF FDY	WGQGITLVTVSS (SEQ ID NO: 44)
E6.3	Y-D	DSIIIGA TNY	WGQGITLVTVSS (SEQ ID NO: 51)
E7.6.3	D-T	DRVTGA FDI	WGQGITLVTVSS (SEQ ID NO: 53)

# Amino Acid Sequence and Structure of Human Kappa Chain Derived from EGFR-Specific Hybridomas

	V <sub>K</sub> SEGMENT			J <sub>K</sub> SEGMENT			
	CDR1	CDR2	CDR3				
Vκ (Q18) Human Cκ	TTTCQASODISINYLWYQQRKGRKAPRLIYDASNLETFVPSRFSGSGSGTDFTFTISBLQPEDINATYYCQQYDNLRF			RTVAAPSVFIFPPSDEQ	(SEQ ID NO: 74) (SEQ ID NO: 36)		
EGF.1.1.K	N-F	V-H	G	G	ES	LFEGGGTKVEIK	(SEQ ID NO: 40)
EGF.2.4.K	TI	N-S	L		H	LFEGGGTKVAIK	(SEQ ID NO: 42)
EGF.2.5.K				VG	V-ES	CGEGGGTKLEIK	(SEQ ID NO: 44)
EGF.2.11.K		N-D	I	N	S	LFEGGGTKVEIR	(SEQ ID NO: 50)
E6.2.K	N	R-N		N	H-H	WTFGGGTRVEIK	(SEQ ID NO: 46)
E6.3.K	X-N-X	X-S	KK	H-K	XS	LFEGGGTKVEIK	(SEQ ID NO: 52)
B6.4.K <sup>*</sup> <i>*02 gene</i>	R-S-S	A-S-OS	L	F	GRT-PE	CSFGGGTKLEIK	(SEQ ID NO: 48)
E7.6.3.K				F	HF-H	LAFGGGTKVEIK	(SEQ ID NO: 54)

# Amino Acid Sequences and Structure of Human Heavy Chain Derived from EGFR-Specific Hybridomas

Human $\gamma 2$	CDR1	CDR2	CDR3	ASTKGPSVFPEPLAPCSRSTST <sup>34</sup> ST <sup>35</sup> Y <sup>36</sup> Q <sup>37</sup> Q <sup>38</sup> Q <sup>39</sup> Q <sup>40</sup> Q <sup>41</sup> Q <sup>42</sup> Q <sup>43</sup> Q <sup>44</sup> Q <sup>45</sup> Q <sup>46</sup> Q <sup>47</sup> Q <sup>48</sup> Q <sup>49</sup> Q <sup>50</sup> Q <sup>51</sup> Q <sup>52</sup> Q <sup>53</sup> Q <sup>54</sup> Q <sup>55</sup> Q <sup>56</sup> Q <sup>57</sup> Q <sup>58</sup> Q <sup>59</sup> Q <sup>60</sup> Q <sup>61</sup> Q <sup>62</sup> Q <sup>63</sup> Q <sup>64</sup> Q <sup>65</sup> Q <sup>66</sup> Q <sup>67</sup> Q <sup>68</sup> Q <sup>69</sup> Q <sup>70</sup> Q <sup>71</sup> Q <sup>72</sup> Q <sup>73</sup> Q <sup>74</sup> Q <sup>75</sup> Q <sup>76</sup> Q <sup>77</sup> Q <sup>78</sup> Q <sup>79</sup> Q <sup>80</sup> Q <sup>81</sup> Q <sup>82</sup> Q <sup>83</sup> Q <sup>84</sup> Q <sup>85</sup> Q <sup>86</sup> Q <sup>87</sup> Q <sup>88</sup> Q <sup>89</sup> Q <sup>90</sup> Q <sup>91</sup> Q <sup>92</sup> Q <sup>93</sup> Q <sup>94</sup> Q <sup>95</sup> Q <sup>96</sup> Q <sup>97</sup> Q <sup>98</sup> Q <sup>99</sup> Q <sup>100</sup> Q <sup>101</sup> Q <sup>102</sup> Q <sup>103</sup> Q <sup>104</sup> Q <sup>105</sup> Q <sup>106</sup> Q <sup>107</sup> Q <sup>108</sup> Q <sup>109</sup> Q <sup>110</sup> Q <sup>111</sup> Q <sup>112</sup> Q <sup>113</sup> Q <sup>114</sup> Q <sup>115</sup> Q <sup>116</sup> Q <sup>117</sup> Q <sup>118</sup> Q <sup>119</sup> Q <sup>120</sup> Q <sup>121</sup> Q <sup>122</sup> Q <sup>123</sup> Q <sup>124</sup> Q <sup>125</sup> Q <sup>126</sup> Q <sup>127</sup> Q <sup>128</sup> Q <sup>129</sup> Q <sup>130</sup> Q <sup>131</sup> Q <sup>132</sup> Q <sup>133</sup> Q <sup>134</sup> Q <sup>135</sup> Q <sup>136</sup> Q <sup>137</sup> Q <sup>138</sup> Q <sup>139</sup> Q <sup>140</sup> Q <sup>141</sup> Q <sup>142</sup> Q <sup>143</sup> Q <sup>144</sup> Q <sup>145</sup> Q <sup>146</sup> Q <sup>147</sup> Q <sup>148</sup> Q <sup>149</sup> Q <sup>150</sup> Q <sup>151</sup> Q <sup>152</sup> Q <sup>153</sup> Q <sup>154</sup> Q <sup>155</sup> Q <sup>156</sup> Q <sup>157</sup> Q <sup>158</sup> Q <sup>159</sup> Q <sup>160</sup> Q <sup>161</sup> Q <sup>162</sup> Q <sup>163</sup> Q <sup>164</sup> Q <sup>165</sup> Q <sup>166</sup> Q <sup>167</sup> Q <sup>168</sup> Q <sup>169</sup> Q <sup>170</sup> Q <sup>171</sup> Q <sup>172</sup> Q <sup>173</sup> Q <sup>174</sup> Q <sup>175</sup> Q <sup>176</sup> Q <sup>177</sup> Q <sup>178</sup> Q <sup>179</sup> Q <sup>180</sup> Q <sup>181</sup> Q <sup>182</sup> Q <sup>183</sup> Q <sup>184</sup> Q <sup>185</sup> Q <sup>186</sup> Q <sup>187</sup> Q <sup>188</sup> Q <sup>189</sup> Q <sup>190</sup> Q <sup>191</sup> Q <sup>192</sup> Q <sup>193</sup> Q <sup>194</sup> Q <sup>195</sup> Q <sup>196</sup> Q <sup>197</sup> Q <sup>198</sup> Q <sup>199</sup> Q <sup>200</sup> Q <sup>201</sup> Q <sup>202</sup> Q <sup>203</sup> Q <sup>204</sup> Q <sup>205</sup> Q <sup>206</sup> Q <sup>207</sup> Q <sup>208</sup> Q <sup>209</sup> Q <sup>210</sup> Q <sup>211</sup> Q <sup>212</sup> Q <sup>213</sup> Q <sup>214</sup> Q <sup>215</sup> Q <sup>216</sup> Q <sup>217</sup> Q <sup>218</sup> Q <sup>219</sup> Q <sup>220</sup> Q <sup>221</sup> Q <sup>222</sup> Q <sup>223</sup> Q <sup>224</sup> Q <sup>225</sup> Q <sup>226</sup> Q <sup>227</sup> Q <sup>228</sup> Q <sup>229</sup> Q <sup>230</sup> Q <sup>231</sup> Q <sup>232</sup> Q <sup>233</sup> Q <sup>234</sup> Q <sup>235</sup> Q <sup>236</sup> Q <sup>237</sup> Q <sup>238</sup> Q <sup>239</sup> Q <sup>240</sup> Q <sup>241</sup> Q <sup>242</sup> Q <sup>243</sup> Q <sup>244</sup> Q <sup>245</sup> Q <sup>246</sup> Q <sup>247</sup> Q <sup>248</sup> Q <sup>249</sup> Q <sup>250</sup> Q <sup>251</sup> Q <sup>252</sup> Q <sup>253</sup> Q <sup>254</sup> Q <sup>255</sup> Q <sup>256</sup> Q <sup>257</sup> Q <sup>258</sup> Q <sup>259</sup> Q <sup>260</sup> Q <sup>261</sup> Q <sup>262</sup> Q <sup>263</sup> Q <sup>264</sup> Q <sup>265</sup> Q <sup>266</sup> Q <sup>267</sup> Q <sup>268</sup> Q <sup>269</sup> Q <sup>270</sup> Q <sup>271</sup> Q <sup>272</sup> Q <sup>273</sup> Q <sup>274</sup> Q <sup>275</sup> Q <sup>276</sup> Q <sup>277</sup> Q <sup>278</sup> Q <sup>279</sup> Q <sup>280</sup> Q <sup>281</sup> Q <sup>282</sup> Q <sup>283</sup> Q <sup>284</sup> Q <sup>285</sup> Q <sup>286</sup> Q <sup>287</sup> Q <sup>288</sup> Q <sup>289</sup> Q <sup>290</sup> Q <sup>291</sup> Q <sup>292</sup> Q <sup>293</sup> Q <sup>294</sup> Q <sup>295</sup> Q <sup>296</sup> Q <sup>297</sup> Q <sup>298</sup> Q <sup>299</sup> Q <sup>300</sup> Q <sup>301</sup> Q <sup>302</sup> Q <sup>303</sup> Q <sup>304</sup> Q <sup>305</sup> Q <sup>306</sup> Q <sup>307</sup> Q <sup>308</sup> Q <sup>309</sup> Q <sup>310</sup> Q <sup>311</sup> Q <sup>312</sup> Q <sup>313</sup> Q <sup>314</sup> Q <sup>315</sup> Q <sup>316</sup> Q <sup>317</sup> Q <sup>318</sup> Q <sup>319</sup> Q <sup>320</sup> Q <sup>321</sup> Q <sup>322</sup> Q <sup>323</sup> Q <sup>324</sup> Q <sup>325</sup> Q <sup>326</sup> Q <sup>327</sup> Q <sup>328</sup> Q <sup>329</sup> Q <sup>330</sup> Q <sup>331</sup> Q <sup>332</sup> Q <sup>333</sup> Q <sup>334</sup> Q <sup>335</sup> Q <sup>336</sup> Q <sup>337</sup> Q <sup>338</sup> Q <sup>339</sup> Q <sup>340</sup> Q <sup>341</sup> Q <sup>342</sup> Q <sup>343</sup> Q <sup>344</sup> Q <sup>345</sup> Q <sup>346</sup> Q <sup>347</sup> Q <sup>348</sup> Q <sup>349</sup> Q <sup>350</sup> Q <sup>351</sup> Q <sup>352</sup> Q <sup>353</sup> Q <sup>354</sup> Q <sup>355</sup> Q <sup>356</sup> Q <sup>357</sup> Q <sup>358</sup> Q <sup>359</sup> Q <sup>360</sup> Q <sup>361</sup> Q <sup>362</sup> Q <sup>363</sup> Q <sup>364</sup> Q <sup>365</sup> Q <sup>366</sup> Q <sup>367</sup> Q <sup>368</sup> Q <sup>369</sup> Q <sup>370</sup> Q <sup>371</sup> Q <sup>372</sup> Q <sup>373</sup> Q <sup>374</sup> Q <sup>375</sup> Q <sup>376</sup> Q <sup>377</sup> Q <sup>378</sup> Q <sup>379</sup> Q <sup>380</sup> Q <sup>381</sup> Q <sup>382</sup> Q <sup>383</sup> Q <sup>384</sup> Q <sup>385</sup> Q <sup>386</sup> Q <sup>387</sup> Q <sup>388</sup> Q <sup>389</sup> Q <sup>390</sup> Q <sup>391</sup> Q <sup>392</sup> Q <sup>393</sup> Q <sup>394</sup> Q <sup>395</sup> Q <sup>396</sup> Q <sup>397</sup> Q <sup>398</sup> Q <sup>399</sup> Q <sup>400</sup> Q <sup>401</sup> Q <sup>402</sup> Q <sup>403</sup> Q <sup>404</sup> Q <sup>405</sup> Q <sup>406</sup> Q <sup>407</sup> Q <sup>408</sup> Q <sup>409</sup> Q <sup>410</sup> Q <sup>411</sup> Q <sup>412</sup> Q <sup>413</sup> Q <sup>414</sup> Q <sup>415</sup> Q <sup>416</sup> Q <sup>417</sup> Q <sup>418</sup> Q <sup>419</sup> Q <sup>420</sup> Q <sup>421</sup> Q <sup>422</sup> Q <sup>423</sup> Q <sup>424</sup> Q <sup>425</sup> Q <sup>426</sup> Q <sup>427</sup> Q <sup>428</sup> Q <sup>429</sup> Q <sup>430</sup> Q <sup>431</sup> Q <sup>432</sup> Q <sup>433</sup> Q <sup>434</sup> Q <sup>435</sup> Q <sup>436</sup> Q <sup>437</sup> Q <sup>438</sup> Q <sup>439</sup> Q <sup>440</sup> Q <sup>441</sup> Q <sup>442</sup> Q <sup>443</sup> Q <sup>444</sup> Q <sup>445</sup> Q <sup>446</sup> Q <sup>447</sup> Q <sup>448</sup> Q <sup>449</sup> Q <sup>450</sup> Q <sup>451</sup> Q <sup>452</sup> Q <sup>453</sup> Q <sup>454</sup> Q <sup>455</sup> Q <sup>456</sup> Q <sup>457</sup> Q <sup>458</sup> Q <sup>459</sup> Q <sup>460</sup> Q <sup>461</sup> Q <sup>462</sup> Q <sup>463</sup> Q <sup>464</sup> Q <sup>465</sup> Q <sup>466</sup> Q <sup>467</sup> Q <sup>468</sup> Q <sup>469</sup> Q <sup>470</sup> Q <sup>471</sup> Q <sup>472</sup> Q <sup>473</sup> Q <sup>474</sup> Q <sup>475</sup> Q <sup>476</sup> Q <sup>477</sup> Q <sup>478</sup> Q <sup>479</sup> Q <sup>480</sup> Q <sup>481</sup> Q <sup>482</sup> Q <sup>483</sup> Q <sup>484</sup> Q <sup>485</sup> Q <sup>486</sup> Q <sup>487</sup> Q <sup>488</sup> Q <sup>489</sup> Q <sup>490</sup> Q <sup>491</sup> Q <sup>492</sup> Q <sup>493</sup> Q <sup>494</sup> Q <sup>495</sup> Q <sup>496</sup> Q <sup>497</sup> Q <sup>498</sup> Q <sup>499</sup> Q <sup>500</sup> Q <sup>501</sup> Q <sup>502</sup> Q <sup>503</sup> Q <sup>504</sup> Q <sup>505</sup> Q <sup>506</sup> Q <sup>507</sup> Q <sup>508</sup> Q <sup>509</sup> Q <sup>510</sup> Q <sup>511</sup> Q <sup>512</sup> Q <sup>513</sup> Q <sup>514</sup> Q <sup>515</sup> Q <sup>516</sup> Q <sup>517</sup> Q <sup>518</sup> Q <sup>519</sup> Q <sup>520</sup> Q <sup>521</sup> Q <sup>522</sup> Q <sup>523</sup> Q <sup>524</sup> Q <sup>525</sup> Q <sup>526</sup> Q <sup>527</sup> Q <sup>528</sup> Q <sup>529</sup> Q <sup>530</sup> Q <sup>531</sup> Q <sup>532</sup> Q <sup>533</sup> Q <sup>534</sup> Q <sup>535</sup> Q <sup>536</sup> Q <sup>537</sup> Q <sup>538</sup> Q <sup>539</sup> Q <sup>540</sup> Q <sup>541</sup> Q <sup>542</sup> Q <sup>543</sup> Q <sup>544</sup> Q <sup>545</sup> Q <sup>546</sup> Q <sup>547</sup> Q <sup>548</sup> Q <sup>549</sup> Q <sup>550</sup> Q <sup>551</sup> Q <sup>552</sup> Q <sup>553</sup> Q <sup>554</sup> Q <sup>555</sup> Q <sup>556</sup> Q <sup>557</sup> Q <sup>558</sup> Q <sup>559</sup> Q <sup>560</sup> Q <sup>561</sup> Q <sup>562</sup> Q <sup>563</sup> Q <sup>564</sup> Q <sup>565</sup> Q <sup>566</sup> Q <sup>567</sup> Q <sup>568</sup> Q <sup>569</sup> Q <sup>570</sup> Q <sup>571</sup> Q <sup>572</sup> Q <sup>573</sup> Q <sup>574</sup> Q <sup>575</sup> Q <sup>576</sup> Q <sup>577</sup> Q <sup>578</sup> Q <sup>579</sup> Q <sup>580</sup> Q <sup>581</sup> Q <sup>582</sup> Q <sup>583</sup> Q <sup>584</sup> Q <sup>585</sup> Q <sup>586</sup> Q <sup>587</sup> Q <sup>588</sup> Q <sup>589</sup> Q <sup>590</sup> Q <sup>591</sup> Q <sup>592</sup> Q <sup>593</sup> Q <sup>594</sup> Q <sup>595</sup> Q <sup>596</sup> Q <sup>597</sup> Q <sup>598</sup> Q <sup>599</sup> Q <sup>600</sup> Q <sup>601</sup> Q <sup>602</sup> Q <sup>603</sup> Q <sup>604</sup> Q <sup>605</sup> Q <sup>606</sup> Q <sup>607</sup> Q <sup>608</sup> Q <sup>609</sup> Q <sup>610</sup> Q <sup>611</sup> Q <sup>612</sup> Q <sup>613</sup> Q <sup>614</sup> Q <sup>615</sup> Q <sup>616</sup> Q <sup>617</sup> Q <sup>618</sup> Q <sup>619</sup> Q <sup>620</sup> Q <sup>621</sup> Q <sup>622</sup> Q <sup>623</sup> Q <sup>624</sup> Q <sup>625</sup> Q <sup>626</sup> Q <sup>627</sup> Q <sup>628</sup> Q <sup>629</sup> Q <sup>630</sup> Q <sup>631</sup> Q <sup>632</sup> Q <sup>633</sup> Q <sup>634</sup> Q <sup>635</sup> Q <sup>636</sup> Q <sup>637</sup> Q <sup>638</sup> Q <sup>639</sup> Q <sup>640</sup> Q <sup>641</sup> Q <sup>642</sup> Q <sup>643</sup> Q <sup>644</sup> Q <sup>645</sup> Q <sup>646</sup> Q <sup>647</sup> Q <sup>648</sup> Q <sup>649</sup> Q <sup>650</sup> Q <sup>651</sup> Q <sup>652</sup> Q <sup>653</sup> Q <sup>654</sup> Q <sup>655</sup> Q <sup>656</sup> Q <sup>657</sup> Q <sup>658</sup> Q <sup>659</sup> Q <sup>660</sup> Q <sup>661</sup> Q <sup>662</sup> Q <sup>663</sup> Q <sup>664</sup> Q <sup>665</sup> Q <sup>666</sup> Q <sup>667</sup> Q <sup>668</sup> Q <sup>669</sup> Q <sup>670</sup> Q <sup>671</sup> Q <sup>672</sup> Q <sup>673</sup> Q <sup>674</sup> Q <sup>675</sup> Q <sup>676</sup> Q <sup>677</sup> Q <sup>678</sup> Q <sup>679</sup> Q <sup>680</sup> Q <sup>681</sup> Q <sup>682</sup> Q <sup>683</sup> Q <sup>684</sup> Q <sup>685</sup> Q <sup>686</sup> Q <sup>687</sup> Q <sup>688</sup> Q <sup>689</sup> Q <sup>690</sup> Q <sup>691</sup> Q <sup>692</sup> Q <sup>693</sup> Q <sup>694</sup> Q <sup>695</sup> Q <sup>696</sup> Q <sup>697</sup> Q <sup>698</sup> Q <sup>699</sup> Q <sup>700</sup> Q <sup>701</sup> Q <sup>702</sup> Q <sup>703</sup> Q <sup>704</sup> Q <sup>705</sup> Q <sup>706</sup> Q <sup>707</sup> Q <sup>708</sup> Q <sup>709</sup> Q <sup>710</sup> Q <sup>711</sup> Q <sup>712</sup> Q <sup>713</sup> Q <sup>714</sup> Q <sup>715</sup> Q <sup>716</sup> Q <sup>717</sup> Q <sup>718</sup> Q <sup>719</sup> Q <sup>720</sup> Q <sup>721</sup> Q <sup>722</sup> Q <sup>723</sup> Q <sup>724</sup> Q <sup>725</sup> Q <sup>726</sup> Q <sup>727</sup> Q <sup>728</sup> Q <sup>729</sup> Q <sup>730</sup> Q <sup>731</sup> Q <sup>732</sup> Q <sup>733</sup> Q <sup>734</sup> Q <sup>735</sup> Q <sup>736</sup> Q <sup>737</sup> Q <sup>738</sup> Q <sup>739</sup> Q <sup>740</sup> Q <sup>741</sup> Q <sup>742</sup> Q <sup>743</sup> Q <sup>744</sup> Q <sup>745</sup> Q <sup>746</sup> Q <sup>747</sup> Q <sup>748</sup> Q <sup>749</sup> Q <sup>750</sup> Q <sup>751</sup> Q <sup>752</sup> Q <sup>753</sup> Q <sup>754</sup> Q <sup>755</sup> Q <sup>756</sup> Q <sup>757</sup> Q <sup>758</sup> Q <sup>759</sup> Q <sup>760</sup> Q <sup>761</sup> Q <sup>762</sup> Q <sup>763</sup> Q <sup>764</sup> Q <sup>765</sup> Q <sup>766</sup> Q <sup>767</sup> Q <sup>768</sup> Q <sup>769</sup> Q <sup>770</sup> Q <sup>771</sup> Q <sup>772</sup> Q <sup>773</sup> Q <sup>774</sup> Q <sup>775</sup> Q <sup>776</sup> Q <sup>777</sup> Q <sup>778</sup> Q <sup>779</sup> Q <sup>780</sup> Q <sup>781</sup> Q <sup>782</sup> Q <sup>783</sup> Q <sup>784</sup> Q <sup>785</sup> Q <sup>786</sup> Q <sup>787</sup> Q <sup>788</sup> Q <sup>789</sup> Q <sup>790</sup> Q <sup>791</sup> Q <sup>792</sup> Q <sup>793</sup> Q <sup>794</sup> Q <sup>795</sup> Q <sup>796</sup> Q <sup>797</sup> Q <sup>798</sup> Q <sup>799</sup> Q <sup>800</sup> Q <sup>801</sup> Q <sup>802</sup> Q <sup>803</sup> Q <sup>804</sup> Q <sup>805</sup> Q <sup>806</sup> Q <sup>807</sup> Q <sup>808</sup> Q <sup>809</sup> Q <sup>810</sup> Q <sup>811</sup> Q <sup>812</sup> Q <sup>813</sup> Q <sup>814</sup> Q <sup>815</sup> Q <sup>816</sup> Q <sup>817</sup> Q <sup>818</sup> Q <sup>819</sup> Q <sup>820</sup> Q <sup>821</sup> Q <sup>822</sup> Q <sup>823</sup> Q <sup>824</sup> Q <sup>825</sup> Q <sup>826</sup> Q <sup>827</sup> Q <sup>828</sup> Q <sup>829</sup> Q <sup>830</sup> Q <sup>831</sup> Q <sup>832</sup> Q <sup>833</sup> Q <sup>834</sup> Q <sup>835</sup> Q <sup>836</sup> Q <sup>837</sup> Q <sup>838</sup> Q <sup>839</sup> Q <sup>840</sup> Q <sup>841</sup> Q <sup>842</sup> Q <sup>843</sup> Q <sup>844</sup> Q <sup>845</sup> Q <sup>846</sup> Q <sup>847</sup> Q <sup>848</sup> Q <sup>849</sup> Q <sup>850</sup> Q <sup>851</sup> Q <sup>852</sup> Q <sup>853</sup> Q <sup>854</sup> Q <sup>855</sup> Q <sup>856</sup> Q <sup>857</sup> Q <sup>858</sup> Q <sup>859</sup> Q <sup>860</sup> Q <sup>861</sup> Q <sup>862</sup> Q <sup>863</sup> Q <sup>864</sup> Q <sup>865</sup> Q <sup>866</sup> Q <sup>867</sup> Q <sup>868</sup> Q <sup>869</sup> Q <sup>870</sup> Q <sup>871</sup> Q <sup>872</sup> Q <sup>873</sup> Q <sup>874</sup> Q <sup>875</sup> Q <sup>876</sup> Q <sup>877</sup> Q <sup>878</sup> Q <sup>879</sup> Q <sup>880</sup> Q <sup>881</sup> Q <sup>882</sup> Q <sup>883</sup> Q <sup>884</sup> Q <sup>885</sup> Q <sup>886</sup> Q <sup>887</sup> Q <sup>888</sup> Q <sup>889</sup> Q <sup>890</sup> Q <sup>891</sup> Q <sup>892</sup> Q <sup>893</sup> Q <sup>894</sup> Q <sup>895</sup> Q <sup>896</sup> Q <sup>897</sup> Q <sup>898</sup> Q <sup>899</sup> Q <sup>900</sup> Q <sup>901</sup> Q <sup>902</sup> Q <sup>903</sup> Q <sup>904</sup> Q <sup>905</sup> Q <sup>906</sup> Q <sup>907</sup> Q <sup>908</sup> Q <sup>909</sup> Q <sup>910</sup> Q <sup>911</sup> Q <sup>912</sup> Q <sup>913</sup> Q <sup>914</sup> Q <sup>915</sup> Q <sup>916</sup> Q <sup>917</sup> Q <sup>918</sup> Q <sup>919</sup> Q <sup>920</sup> Q <sup>921</sup> Q <sup>922</sup> Q <sup>923</sup> Q <sup>924</sup> Q <sup>925</sup> Q <sup>926</sup> Q <sup>927</sup> Q <sup>928</sup> Q <sup>929</sup> Q <sup>930</sup> Q <sup>931</sup> Q <sup>932</sup> Q <sup>933</sup> Q <sup>934</sup> Q <sup>935</sup> Q <sup>936</sup> Q <sup>937</sup> Q <sup>938</sup> Q <sup>939</sup> Q <sup>940</sup> Q <sup>941</sup> Q <sup>942</sup> Q <sup>943</sup> Q <sup>944</sup> Q <sup>945</sup> Q <sup>946</sup> Q <sup>947</sup> Q <sup>948</sup> Q <sup>949</sup> Q <sup>950</sup> Q <sup>951</sup> Q <sup>952</sup> Q <sup>953</sup> Q <sup>954</sup> Q <sup>955</sup> Q <sup>956</sup> Q <sup>957</sup> Q <sup>958</sup> Q <sup>959</sup> Q <sup>960</sup> Q <sup>961</sup> Q <sup>962</sup> Q <sup>963</sup> Q <sup>964</sup> Q <sup>965</sup> Q <sup>966</sup> Q <sup>967</sup> Q <sup>968</sup> Q <sup>969</sup> Q <sup>970</sup> Q <sup>971</sup> Q <sup>972</sup> Q <sup>973</sup> Q <sup>974</sup> Q <sup>975</sup> Q <sup>976</sup> Q <sup>977</sup> Q <sup>978</sup> Q <sup>979</sup> Q <sup>980</sup> Q <sup>981</sup> Q <sup>982</sup> Q <sup>983</sup> Q <sup>984</sup> Q <sup>985</sup> Q <sup>986</sup> Q <sup>987</sup> Q <sup>988</sup> Q <sup>989</sup> Q <sup>990</sup> Q <sup>991</sup> Q <sup>992</sup> Q <sup>993</sup> Q <sup>994</sup> Q <sup>995</sup> Q <sup>996</sup> Q <sup>997</sup> Q <sup>998</sup> Q <sup>999</sup> Q <sup>1000</sup> Q <sup>1001</sup> Q <sup>1002</sup> Q <sup>1003</sup> Q <sup>1004</sup> Q <sup>1005</sup> Q <sup>1006</sup> Q <sup>1007</sup> Q <sup>1008</sup> Q <sup>1009</sup> Q <sup>1010</sup> Q <sup>1011</sup> Q <sup>1012</sup> Q <sup>1013</sup> Q <sup>1014</sup> Q <sup>1015</sup> Q <sup>1016</sup> Q <sup>1017</sup> Q <sup>1018</sup> Q <sup>1019</sup> Q <sup>1020</sup> Q <sup>1021</sup> Q <sup>1022</sup> Q <sup>1023</sup> Q <sup>1024</sup> Q <sup>1025</sup> Q <sup>1026</sup> Q <sup>1027</sup> Q <sup>1028</sup> Q <sup>1029</sup> Q <sup>1030</sup> Q <sup>1031</sup> Q <sup>1032</sup> Q <sup>1033</sup> Q <sup>1034</sup> Q <sup>1035</sup> Q <sup>1036</sup> Q <sup>1037</sup> Q <sup>1038</sup> Q <sup>1039</sup> Q <sup>1040</sup> Q <sup>1041</sup> Q <sup>1042</sup> Q <sup>1043</sup> Q <sup>1044</sup> Q <sup>1045</sup> Q <sup>1046</sup> Q <sup>1047</sup> Q <sup>1048</sup> Q <sup>1049</sup> Q <sup>1050</sup> Q <sup>1051</sup> Q <sup>1052</sup> Q <sup>1053</sup> Q <sup>1054</sup> Q <sup>1055</sup> Q <sup>1056</sup> Q <sup>1057</sup> Q <sup>1058</sup> Q <sup>1059</sup> Q <sup>1060</sup> Q <sup>1061</sup> Q <sup>1062</sup> Q <sup>1063</sup> Q <sup>1064</sup> Q <sup>1065</sup> Q <sup>1066</sup> Q <sup>1067</sup> Q <sup>1068</sup> Q <sup>1069</sup> Q <sup>1070</sup> Q <sup>1071</sup> Q <sup>1072</sup> Q <sup>1073</sup> Q <sup>1074</sup> Q <sup>1075</sup> Q <sup>1076</sup> Q <sup>1077</sup> Q <sup>1078</sup> Q <sup>1079</sup> Q <sup>1080</sup> Q <sup>1081</sup> Q <sup>1082</sup> Q <sup>1083</sup> Q <sup>1084</sup> Q <sup>1085</sup> Q <sup>1086</sup> Q <sup>1087</sup> Q <sup>1088</sup> Q <sup>1089</sup> Q <sup>1090</sup> Q <sup>1091</sup> Q <sup>1092</sup> Q <sup>1093</sup> Q <sup>1094</sup> Q <sup>1095</sup> Q <sup>1096</sup> Q <sup>1097</sup> Q <sup>1098</sup> Q <sup>1099</sup> Q <sup>1100</sup> Q <sup>1101</sup> Q <sup>1102</sup> Q <sup>1103</sup> Q <sup>1104</sup> Q <sup>1105</sup> Q <sup>1106</sup> Q <sup>1107</sup> Q <sup>1108</sup> Q <sup>1109</sup> Q <sup>1110</sup> Q <sup>1111</sup> Q <sup>1112</sup> Q <sup>1113</sup> Q <sup>1114</sup> Q <sup>1115</sup> Q <sup>1116</sup> Q <sup>1117</sup> Q <sup>1118</sup> Q <sup>1119</sup> Q <sup>1120</sup> Q <sup>1121</sup> Q <sup>1122</sup> Q <sup>1123</sup> Q <sup>1124</sup> Q <sup>1125</sup> Q <sup>1126</sup> Q <sup>1127</sup> Q <sup>1128</sup> Q <sup>1129</sup> Q <sup>1130</sup> Q <sup>1131</sup> Q <sup>1132</sup> Q <sup>1133</sup> Q <sup>1134</sup> Q <sup>1135</sup> Q <sup>1136</sup> Q <sup>1137</sup> Q <sup>1138</sup> Q <sup>1139</sup> Q <sup>1140</sup> Q <sup>1141</sup> Q <sup>1142</sup> Q <sup>1143</sup> Q <sup>1144</sup> Q <sup>1145</sup> Q <sup>1146</sup> Q <sup>1147</sup> Q <sup>1148</sup> Q <sup>1149</sup> Q <sup>1150</sup> Q <sup>1151</sup> Q <sup>1152</sup> Q <sup>1153</sup> Q <sup>1154</sup> Q <sup>1155</sup> Q <sup>1156</sup> Q <sup>1157</sup> Q <sup>1158</sup> Q <sup>1159</sup> Q <sup>1160</sup> Q <sup>1161</sup> Q <sup>1162</sup> Q <sup>1163</sup> Q <sup>1164</sup> Q <sup>1165</sup> Q <sup>1166</sup> Q <sup>1167</sup> Q <sup>1168</sup> Q <sup>1169</sup> Q <sup>1170</sup> Q <sup>1171</sup> Q <sup>1172</sup> Q <sup>1173</sup> Q <sup>1174</sup> Q <sup>1175</sup> Q <sup>1176</sup> Q <sup>1177</sup> Q <sup>1178</sup> Q <sup>1179</sup> Q <sup>1180</sup> Q <sup>1181</sup> Q <sup>1182</sup> Q <sup>1183</sup> Q <sup>1184</sup> Q <sup>1185</sup> Q <sup>1186</sup> Q <sup>1187</sup> Q <sup>1188</sup> Q <sup>1189</sup> Q <sup>1190</sup> Q <sup>1191</sup> Q <sup>1192</sup> Q <sup>1193</sup> Q <sup>1194</sup> Q <sup>1195</sup> Q <sup>1196</sup> Q <sup>1197</sup> Q <sup>1198</sup> Q <sup>1199</sup> Q <sup>1200</sup> Q <sup>1201</sup> Q <sup>1202</sup> Q <sup>1203</sup> Q <sup>1204</sup> Q <sup>1205</sup> Q <sup>1206</sup> Q <sup>1207</sup> Q <sup>1208</sup> Q <sup>1209</sup> Q <sup>1210</sup> Q <sup>1211</sup> Q <sup>1212</sup> Q <sup>1213</sup> Q <sup>1214</sup> Q <sup>1215</sup> Q <sup>1216</sup> Q <sup>1217</sup> Q <sup>1218</sup> Q <sup>1219</sup> Q <sup>1220</sup> Q <sup>1221</sup> Q <sup>1222</sup> Q <sup>1223</sup> Q <sup>1224</sup> Q <sup>1225</sup> Q <sup>1226</sup> Q <sup>1227</sup> Q <sup>1228</sup> Q <sup>1229</sup> Q <sup>1230</sup> Q <sup>1231</sup> Q <sup>1232</sup> Q <sup>1233</sup> Q <sup>1234</sup> Q <sup>1235</sup> Q <sup>1236</sup> Q <sup>1237</sup> Q <sup>1238</sup> Q <sup>1239</sup> Q <sup>1240</sup>
------------------	------	------	------	---